

**IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI EKTOPARASIT PADA
KELINCI LOKAL RAS ANGORA DI SPLENDID KOTA MALANG
DAN PETERNAKAN KELINCI UNGGUL KOTA BATU
SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI KELAS X SMA**

SKRIPSI



Oleh:
EISTI SONDANG ELIT
NIM: 201410070311014

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2018**

**IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI EKTOPARASIT PADA
KELINCI LOKAL RAS ANGORA DI SPLENDID KOTA MALANG
DAN PETERNAKAN KELINCI UNGGUL KOTA BATU
SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI KELAS X SMA**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Malang
Sebagai Salah Satu Prasyarat untuk Mendapatkan
Gelara Sarjana Pendidikan Biologi**



**Oleh:
EISTI SONDANG ELIT
NIM: 201410070311014**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

**IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI EKTOPARASIT PADA
KELINCI LOKAL RAS ANGORA DI SPLENDID KOTA MALANG
DAN PETERNAKAN KELINCI UNGGUL KOTA BATU
SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI KELAS X SMA**

Oleh:

**EISTI SONDANG ELIT
NIM: 201410070311014**

Telah memenuhi persyaratan untuk dipertahankan
di depan Dewan Penguji dan disetujui
pada tanggal 26 Oktober 2018

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Dr. Lud Waluyo, M.Kes

Dosen Pembimbing II



Dr. Rr. Eko Susetyarini, M.Si

LEMBAR PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Malang
dan Diterima untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Pendidikan Biologi
Pada Tanggal: 26 Oktober 2018

Mengesahkan:
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Malang

Dekan,


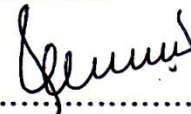

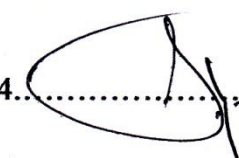


Dr. Poncojari Wahyono, M.Kes

Dewan Penguji:

1. Dr. Lud Waluyo, M.Kes.
2. Dr. Rr. Eko Susetyarini, M.Si.
3. Dra. Siti Zaenab, M.Kes.
4. Husamah, S.Pd, M.Pd.

Tanda Tangan

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eisti Sondang Elit
Tempat tanggal lahir : Sorong , 24 November 1996
NIM : 201410070311014
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Progam Studi : Pendidikan Biologi

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Skripsi dengan judul “Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit pada Kelinci Lokal Ras Angora di Splendid Kota Malang dan Peternakan Kelinci Unggul Kota Batu Sebagai Sumber Belajar Biologi Kelas X SMA” adalah hasil karya saya, dan dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian atau keseluruhan, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan atau daftar pustaka.
2. Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta diproses dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Skripsi ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan hak bebas royalti non eksklusif.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 8 Oktober 2018
yang menyatakan,



Eisti Sondang Elit

NIM: 201410070311014

MOTTO DAN PERSEMBAHAN



Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.

Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan),
tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).

Tafsir Al Qur'an Surat Al – Insyirah: ayat 6–7

**“Agar sukses, kemauanmu untuk berhasil harus lebih besar
dari ketakutanmu untuk gagal”**

Dengan doa dan tulus hati kupersembahkan skripsi ini sebagai wujud bakti, cinta
dan sayangku untuk:

Bapak (**Rakhmad**), Ibu (**Sri Supriyanti**), Nenek (**Sri Mardiah**)
Kakek (**Almarhum Marwoto**),

Terima kasih untuk setiap doa yang hadirkan keridhoan untukku, nasihat untuk
yang terbaik di masa depanku, pelukmu tenangkan hidupku, harapanmu
penyemangat hariku. Setulus doamu ibu, searif nasihatmu bapak, kini telah
mengantarkanku hingga berhasil kudapatkan gelar sarjanaku.

Teruntuk Kakak-adikku:

Ranty Tila Mardani, Amd.Kep dan Dhea Laras Arumdhani
Kalianlah alasan mengapa sampai detik ini hariku selalu berwarna.

Teruntuk Kekasihku:

Abdul Fajar

Terimakasih atas motivasi, doa, bantuan yang luar biasa, serta tetap sabar
mendengarkan keluh kesahku

Sahabat-sahabat:

**Friska Wahyuni Ridwan, Nurmala, Novi Aristasari, Elke Ayu Augista,
Elsa Kusuma Ningrum, Putri Puja Handika**

Perjuangan berat skripsi ini tidak pernah lepas dari tangis dan tawa bersama kalian

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit pada Kelinci Lokal Ras Angora di Splendid Kota Malang dan Peternakan Kelinci Unggul Kota Batu Sebagai Sumber Belajar Biologi Kelas X SMA”. Shalawat dan salam semoga tercurahkan kepada teladan kita Sang Pelopor Ilmu Pengetahuan untuk membaca tanda-tanda kekuasaan-Nya, Nabi Muhammad SAW.

Selama proses penyusunan hingga selesainya skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan, bimbingan, pengarahan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Poncojari Wahyono, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu Dr. Iin Hindun, M. Kes selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Bapak Husamah, S.Pd, M.Pd selaku Sekretaris Progam Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Bapak Dr. Lud Waluyo, M.Kes. selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, petunjuk serta saran yang sangat berharga dalam menyusun skripsi ini dengan baik
5. Ibu Dr. Rr. Eko Susetyarini, M.Si. selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, petunjuk serta saran yang sangat berharga dalam menyusun skripsi ini dengan baik
6. Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan selama kuliah.

7. Bapak Soenarwan Hery Poerwanto, M.Kes Dosen Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan petunjuk serta informasi yang sangat berharga dalam menyusun skripsi
8. Bapak/Ibu penjual kelinci di Splendid Kota Malang dan di Peternakan Kelinci Unggul Kota Batu yang telah mendukung terlaksananya penelitian pada skripsi ini.
9. Kedua Orang tua Bapak Rakhmad dan Ibu Sri Supriyanti atas segala dukungan baik secara moril maupun materiil, kasih sayang, semangat, kesabaran, do'a dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis sejak kecil.
10. Saudara-saudariku Elsa Kusuma Ningrum, Putri Puja Handika, Siti Nurjani, Moh. Qawarir, Lala Julian Permana, Eka Mulyasari yang telah membantu dan memberikan support dalam menyelesaikan skripsi.
11. Teman-teman kelas BIOTA (Biologi A) angkatan 2014 yang telah banyak membantu dan saling mendukung selama perkuliahan hingga sekarang.
12. Pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah senantiasa membalas amal baik yang telah diberikan kepada penulis, Aamiin. Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan IPTEK di Indonesia.

Wassalamua'alaikum Wr. Wb.

Malang, 8 Oktober 2018

Penulis,

Eisti Sondang Eli

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL 1.....	i
HALAMAN JUDUL 2.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Penelitian	7
1.6 Definisi Istilah	8
 BAB II. KAJIAN PUSTAKA	 9
2.1 Morfologi Kelinci.....	9
2.1.1 Ras Angora.....	10
2.1.2 Habitat Kelinci.....	11
2.2 Ektoparasit.....	12
2.2.1 Pengertian Ektoparasit	12
2.2.2 Macam-macam Ektoparasit pada Mamalia	13
2.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberadaan Ektoparasit.....	18
2.4 Pencegahan Ektoparasit	19
2.5 Sumber Belajar.....	22
2.5.1 Pengertian Sumber Belajar	22
2.5.2 Fungsi Sumber Belajar	22
2.5.3 Syarat Kelayakan Hasil Penelitian Sebagai Sumber Belajar	23
2.5.4 Pemanfaatan LKS sebagai Sumber Belajar Biologi	24
2.6 Preparat Wholemout (Preparat Utuh)	25
2.7 Keterkaitan Penelitian dengan Materi Filum Arthropoda.....	25
2.8 Kerangka Konseptual	26
 BAB III. METODE PENELITIAN	 27
1.1 Jenis Penelitian.....	27
1.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.2.1 Lokasi	27
3.2.2 Waktu Penelitian	27
3.3 Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling	28
3.3.1 Populasi	28

3.3.2 Sampel.....	28
3.3.3 Teknik Sampling	29
3.4 Variabel Penelitian	29
3.4.1 Jenis Variabel.....	29
3.4.2 Devinisi Operasional Variabel.....	29
3.5 Prosedur Penelitian	30
3.5.1 Tahap Persiapan.....	30
3.5.2 Tahap Pelaksanaan I.....	31
3.5.3 Tahap Pelaksanaan II.....	32
3.5.4 Tahap Pengamatan.....	32
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	34
3.6.1 Observasi	34
3.6.2 Wawancara	34
3.6.3 Tabel Hasil Penelitian.....	34
3.7 Teknik Analisis Data	35
3.7.1 Teknik Analisis Deskriptif Kualitatif	35
3.7.2 Teknik Analisis Kuantitatif.....	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Hasil Penelitian	37
4.1.1 Hasil Perhitungan Prevalensi	37
4.1.2 Hasil Perhitungan Jumlah Ektoparasit	39
4.2 Hasil Preparat.....	41
4.2.1 Jenis Ektoparasit yang Menyerang Kelinci di Splendid Kota Malang dan Peternakan Kelinci Unggul Kota Batu	41
4.3 Pembahasan	44
4.3.1 Jenis Ektoparasit yang ditemukan pada Kelinci Lokal Ras Angora di Splendid Kota Malang dan di Peternakan Kelinci Unggul Kota Batu	44
4.3.2 Prevalensi Ektoparasit	44
4.3.3 Penerapan Hasil Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit pada Kelinci Lokal Ras Angora Sebagai Sumber Belajar Biologi Kelas X Materi Arthropoda	45
BAB V. PENUTUP.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Perbedaan ciri-ciri morfologi ektoparasit.....	33
3.2 Perhitungan Prevalensi Ektoparasit Kelinci Lokal Ras Angora di Splendid Kota Malang dan di Peternakan Kelinci Unggul Kota Batu.....	34
3.3 Jumlah Ektoparasit yang ditemukan pada Kelinci di Splendid Kota Malang	35
3.4 Jumlah Ektoparasit yang ditemukan pada Peterenakan Kelinci Unggul Kota Batu	35
4.1 Hasil Perhitungan Prevalensi Ektoparasit Kelinci Lokal Ras Angora di Splendid Kota Malang dan di Peternakan Kelinci Unggul Kota Batu.....	37
4.2 Hasil Jumlah Ektoparasit yang Ditemukan pada Kelinci Lokal Ras Angora di Splendid Kota Malang	39
4.3 Hasil Jumlah Ektoparasit yang Ditemukan pada Kelinci Lokal Ras Angora di Peternakan Kelinci Unggul Kota Batu.....	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kelinci Lokal Ras Angora.....	11
2.2 <i>Leporacarus gibbus</i>	14
2.3 Caplak	16
2.4 Pinjal	18
2.5 Kerangka Konseptual	26
4.1 Tungau Jantan	41
4.2 Literatur Tungau Jantan	41
4.3 Tungau Betina	42
4.4 Literatur Tungau Betina	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Perhitungan Ektoparasit	56
2. Dokumentasi Penelitian.....	57
3. Langkah Kerja Pembuatan Preparat Wholemound	58
4. Surat-surat Penelitian	60
5. Hasil Cek Plagiasi	66



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R. (2012). Pembelajaran berbasis pemanfaatan sumber belajar. *Jurnal Ilmiah DIDAKTIKA*, 12(2), 216–231.
- Arengga, B., Dahelmi, & Salmah, S. (2013). Jenis-jenis ektoparasit pada mamalia kecil yang ditemukan di pasar raya Padang, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(3), 169–174.
- Astyawati, T., & Wulansari, R. (2008). Penanggulangan caplak *Rhipicephalus sanguineus* dengan vaksinasi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 13(1), 45–48.
- Bahtiar, D. H., Susanti, R., & Rahayuningsih, M. (2014). Keanekaragaman jenis ektoparasit burung paruh bengkok family Psittacidae di taman margasatwa Semarang. *Unnes Journal of Life Science*, 3(2), 139–147.
- Badriyah, N., & Fatihah, I. N. (2011). Studi manajemen pakan domba di peternakan jaya mandiri di desa Campurejo kecamatan Panceng kabupaten Gresik. *Jurnal Ternak*, 2(1), 16–21.
- Baraniah, M. A. (2009). *Mewaspada penyakit berbahaya pada hewan dan ternak*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Brahmantiyo, B., Priyono, & Rosartio, R. (2016). Pendugaan jarak genetik kelinci (Hyla, Hycole, Hycole NZW, Rex, dan Satin) melalui analisis morfometrik. *Jurnal Veteriner*, 17(2), 226–234.
- Devi, E. R. (2015). Pengembangan LKS materi alga dengan memanfaatkan media preparat whole mount mikroalga. *Bioedu*, 4(3), 949–956.
- Fidyandani, H. P., Subekti, S., & Kismiyati. (2012). Identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada ikan randeng (*Chanos chanos*) yang dipelihara di karamba jaring apung UPBL Situbondo dan di tambak Desa Bangunrejo Kecamatan Jabon Sidoarjo. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(2), 91–112.
- Griffiths, D.A., & Bowman, C.E. (1984). *Acarology VI*. England: Ellis Horwood Limited.
- Hustamin, R. (2006). *Panduan memelihara kelinci hias*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Hadi & Soviana (2010) dalam Bashofi, A. S., Soviana, S., & Ridwan, Y. (2015). Infestasi pinjal dan infeksi *Dipylidium caninum* (Linnaeus) pada kucing liar di lingkungan kampus Institut Pertanian Bogor, Kecamatan Dramaga. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 12(2), 108–114

- Iskandar, T. (2005). Beberapa Penyakit Penting Pada Kelinci di Indonesia. *Teknologi Peternakan Dan Veteriner*, 1(2), 168–175.
- Ismanto, H., & Ikawati, B. (2009). Caplak keras (Hard ticks) sebagai vektor penyakit. *Balaba*, 5(2), 22–23.
- Julismin. (2009). Alam, sumber belajar yang tidak pernah habis. *Jurnal Geografi*, 1(1), 77–83.
- Jay, R.G., & Vassilios, J.T. (1928). *Parasitology for Veterinarians*. London, Toronto: W.B Saunders Company, Philadelphia.
- Karma, L., Haryono, T., & Ambarwati, R. (2015). Keberadaan arthropoda ektoparasit pada *Agapornis fischeri* dan hubungannya dengan frekuensi preening. *Lentera Bio*, 4(3), 150–154.
- Kirwan, A.P., Middleton, P., McGarry, J.W. (1998). Diagnosis and prevalence of *Leporacarus gibbus* in the fur of domestic rabbits in the UK. *Veterinary Record*, 20–21
- Leliana, & Rizalsyah, T. (2015). Infestasi caplak ixodidae pada sapi lokal aceh di balai pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak (BPTU-HPT) indrapuri kabupaten aceh besar. *Jesbio*, IV(2), 10–13.
- Lilies, C. (1991). *Kunci determinasi serangga*. Yogyakarta: Kanisius.
- Levine, N. D. (1994). *Buku pelajaran parasitologi veteriner*. Yogyakarta: UGM Press.
- Manurung, U. N., & Gagheggang, F. (2016). Identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di kolam budidaya kampung hiung, kecamatan manganitu, kabupaten kepulauan sangihe, 4(2), 26–30.
- Munajah. & Susilo, M, J. (2015). Potensi sumber belajar biologi SMA kelas x materi keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi di Kebun Binatang Gembira Loka. *JUPEMASI-PBIO*, 1(2), 184–187.
- Mas'ud, C. S., Tulung, Y. R. L., Umboh, J., & Rahasia, C. A. (2015). Pengaruh pemberian beberapa jenis hijauan terhadap performans ternak kelinci. *Jurnal Zooteck*, 35(2), 289–294.
- Meiyena, S. (2013). Pengembangan media poster berbasis pendidikan karakter untuk materi global warming. *Jurnal Materi dan Pembelajaran Fisika (JMPF)*, 3(1), 18–26
- Navy, A. (2013). Manajemen sumber belajar dalam meningkatkan mutu pembelajaran sains. *Jurnal Pendidikan Humaniora*, 1(4), 388–395.
- Niekrasz, Marek A , James L, S. J. (1998). Rabbit Fur Mite (*Listrophorus gibbus*) Infestation of New Zealand White Rabbits. *Contemporary Topics in*

- Laboratory Animal Science*, 37(4), 73–75.
- Puri, Dahelmi, & Mairawita. (2014). Jenis-jenis dan prevalensi ektoparasit pada anjing peliharaan. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3(3), 183–187.
- Priyotomo, Y. C. (2015). Studi kepadatan tikus dan ektoparasit di daerah Perimeter dan Buffer pelabuhan Laut Cilacap. *JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT (E-Journal)*, 3(2), 86–96.
- Prakosa, B. H., & Kurniawan, N. (2015). Studi burung-burung yang diperdagangkan di pasar burung splendid, Kota Malang. *Biotropika*, 3(1), 7–11.
- Pusarawati, S. (2013). *Atlas parasitologi kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Qomarudin, M., & Purnomo, A. N. (2011). Studi manajemen pemberian pakan pada ternak sapi potong di kelompok tani ternak mekar sari Desa Tambak Rigadung Kecamatan Tikung Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ternak*, 8(1), 21–23.
- Rahmawaty, E. (2012). Partisipasi ibu dalam pemasangan live trap terhadap jumlah tangkapan tikus dan pinjal. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 94–98.
- Ristiyanto, T.B, D., Farida, D., & Notosoedarmo, S. (2004). Keanekaragaman ektoparasit pada tikus rumah *Rattus tanezumi* dan tikus Polinesia *Rattus exulans* di daerah enzootik pes lereng Gunung Merapi, Jawa Tengah. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 3(2), 90–97.
- Saim, A., & Suyanto, A. (2004). Keanekaragaman fauna parasit pada mamalia kecil di kawasan Tesso-Nilo, Propinsi Riau. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 3(3), 123–127.
- Saraswati, N., & Putriana, N. A. (2013). Review artikel: aktivitas anti kutu rambut (*Pediculus humanus capitis*) dari minyak esensial tanaman nimba, teh, saga rambat dan srikaya secara in-vitro. *Farmaka*, 15(2), 241–250.
- Sarwono. (2006). *Kelinci Potong & Hias*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Sukendra, D. M. (2015). Resistensi pinjal tikus (*Xenopsylla cheopis*) terhadap insektisida dalam penanggulangan penyakit pes. *Spirakel*, 7(1), 27–37.
- Sugiyono. (2015). *Metode penelitian penelitian (pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Ikatan Penerbit Indonesia.
- Sanjaya, W. (2006). *Strategi Pembelajaran (Berorientasi Standar Proses Pendidikan)*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- Supriadi. (2015). Pemanfaatan sumber belajar dalam proses pembelajaran. *Lantanida journal*, 3(2), 127–139.

- Suyasa, I K. G., Sarini, & Lindawati, S. A. (2016). Penerapan manajemen pencegahan penyakit di peternakan P4S Mupu Amerta, Banjar Sale, Desa Abuan, Bangli. *E-journal Peternakan Tropika*, 4(1), 1-6
- Singgih, M. N., & Nirwana. (2016). Perencanaan dan pengembangan desa wisata berbasis masyarakat dengan model partisipatory rural appraisal (studi perencanaan desa wisata Gunungsari, kecamatan Bumiaji, Kota Batu). *Pesona*, 18(1), 1–21.
- Suraida. (2012). Identifikasi tumbuhan penghijauan sebagai media belajar biologi. *Edu-Bio*, 3, 55–64.
- White, S. D., Bourdeau, P. J., & Meredith, A. (2003). Dermatologic problems of rabbits. *Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian*, 25(2), 90–101.
- Widiastawan, K. A. W., Wahongan, G. J. P., & Bernadus, J. B. B. (2015). Jenis dan kepadatan tungau debu rumah di kelurahan Malalayang dua kecamatan Malalayang kota Manado. *Jurnal E-Biomedik*, 3(3), 733–737.
- Wildani, D., Muttaqien, & Wardani, E. (2017). Identifikasi ektoparasit pada ikan patin (*Pangasius spp.*) di tambak budidaya ikan desa Lampeuneurut kabupaten Aceh Besar. *JIMVET*, 1(3), 448–455.